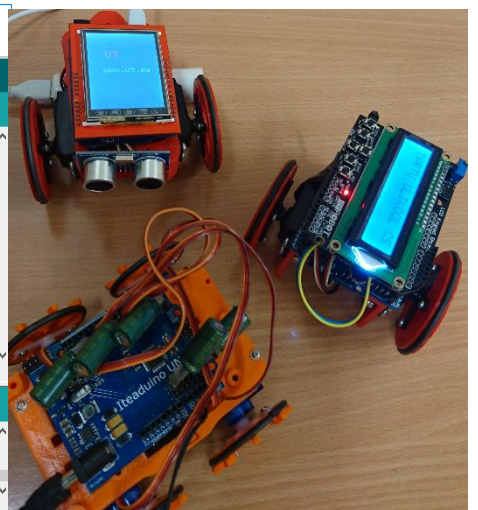
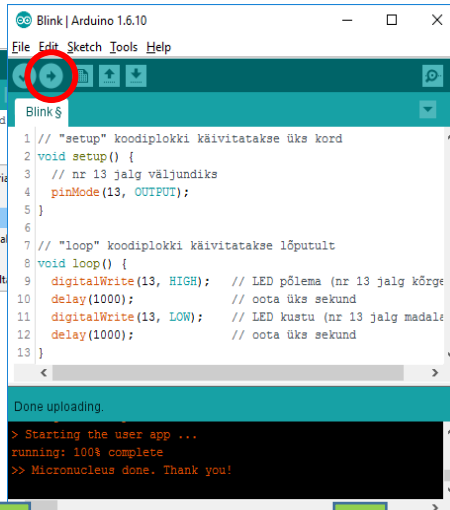
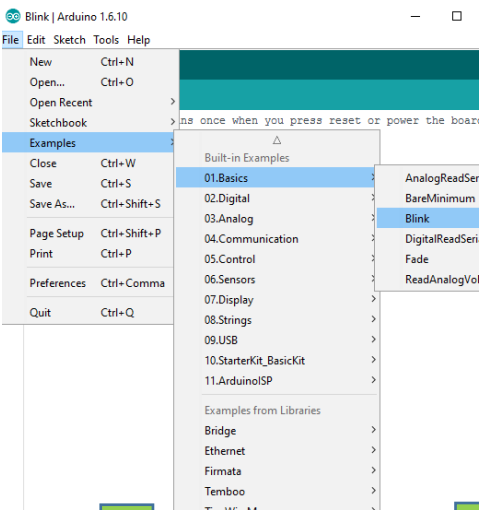
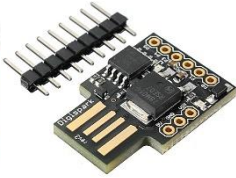
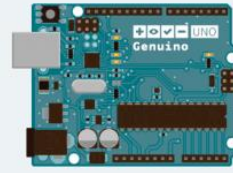
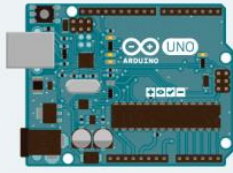


UNITED STATES

REST OF THE WORLD



Arduino ja teised TÜ ATI juhendid ... <https://courses.cs.ut.ee/kids>



TARTU ÜLIKOOOL arvutiteaduse instituut

Arduino UNO

Kõige levinum ja populaarseim elektroonika ja mikroprotsessori programmeerimisega alustamiseks sobiv arendusplaat.

- **Programmeerimiskeskond:** Arduino IDE (C-keel)
<https://www.arduino.cc/>
- **Vaba tarkvara ja vaba riistvara** (kogu tarkvara, skeemid jne on avalikud)
- **Protsessor:** ATmega328P (16MHz, 8 bit, 32 KB, AVR)
- **Sisend-väljund :** 14 digitaalset I/O viiku (millest 6 PWM)
6 Analoog sisendit
- **Tööpinge:** 5V või 3,3V
- **Väline toide:** 6-20V (ideaalne 6LR61 9V, nn. korona patareiga)
- **Mõõtmed:** 68.6 mm x 53.4 mm
- **Plussid:** Odav, eestikeelsed õpetused ja juhendid saadaval, palju laiendusplaatide ja andureid, ei vaja eraldi programmeerijat
- **Puudused:** aeglane, vähe programmimälu, suur, piiratud USB funktsionaalsus, wifi ja bluetooth puudub.
- **Hind:** 20 EUR originaal (kloonid alates **3 EUR**-ist)

